

TOLLERANZE DIMENSIONALI

TABELLA TOLLERANZE LINEARI MICROFUSO <i>Investment casting linear tolerances</i>						
QUOTA NOMINALE (mm) <i>Nominal dimension (mm)</i>		GRADO DI PRECISIONE <i>Degree of accuracy</i>			INTERASSI <i>centre distance</i>	
Da (Over)	A (up to)	D1	D2	D3	D1	D3
	6	±0,10	±0,08	±0,06	±0,25	±0,16
6	10	±0,12	±0,10	±0,075		
10	14	±0,15	±0,12	±0,09		
14	18	±0,20	±0,14	±0,10		
	18	±0,25	±0,17	±0,12	±0,32	±0,20
24	30	±0,30	±0,20	±0,14		
	30	±0,37	±0,25	±0,17	±0,50	±0,30
40	50	±0,44	±0,30	±0,20		
	50	±0,52	±0,38	±0,23	±0,71	±0,45
65	80	±0,60	±0,46	±0,27		
	80	±0,68	±0,53	±0,30	±0,90	±0,60
100	120	±0,76	±0,60	±0,33		
	120	±0,84	±0,65	±0,36	±1,15	±0,85
140	160	±0,92	±0,72	±0,38		
160	180	±1,02	±0,80	±0,42		
	180	±1,12	±0,88	±0,43	±1,80	±1,00
200	225	±1,28	±0,95	±0,47		
225	250	±1,44	±1,05	±0,51		
	250	±1,64	±1,15	±0,56	±2,20	±1,25
280	315	±1,84	±1,25	±0,63		
315	355	±2,10	±1,40	±0,71	±2,60	±1,60

D1: Quote non funzionali (*non functional dimensions*)
D2: Quote funzionali (*functional dimensions*)
D3: Quote critiche (*critical dimensions*)

TOLLERANZE DI FORMA MICROFUSIONE <i>Investment casting shape tolerances</i>				
Quota nominale (mm) <i>Nominal dimension (mm)</i>		GRADO (mm) <i>Degree (mm)</i>		
Da	a	D1	D2	D3
0	10	0,4	0,25	0,15
10	30	0,6	0,4	0,25
30	70	1,0	0,7	0,4
70	100	1,5	1,0	0,7
100	150	2,1	1,5	1,0
150	300	3,0	2,1	1,5

TOLLERANZE MIM <i>MIM tolerances</i>	
Quota (mm) <i>Dimension (mm)</i>	Campo di tolleranza <i>Tolerance range</i>
1÷6	± 0,03
6÷10	± 0,05
10÷18	± 0,08
18÷30	± 0,135
30÷50	± 0,200
50÷80	± 0,275

TOLLERANZE DI FORMA MIM <i>MIM Shape tolerances</i>	
Quota (mm) <i>Dimension (mm)</i>	Campo di tolleranza <i>Tolerance range</i>
0,5÷ 15	0,10
15÷25	0,15
25÷50	0,25
50÷80	0,50